

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. Januar 2001 (11.01.2001)

PCT

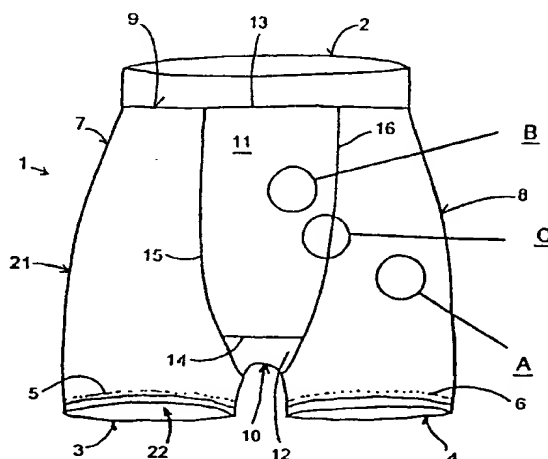
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/01911 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 13/66** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **I.M.E.C. GMBH** [US/US]; Guisanstrasse 85, CH-9010 St. Gallen (US).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH00/00354**
- (22) Internationales Anmeldedatum: **30. Juni 2000 (30.06.2000)** (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HALID, Michael** [CH/CH]; Tannenstrasse 56, CH-9010 St. Gallen (CH).
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch** (74) Anwalt: **KULHAVY, Sava, V.**; Patentanwaltsbüro S.V. Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (CH).
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität: **1216/99** **1. Juli 1999 (01.07.1999)** **CH** (81) Bestimmungsstaaten (national): **AU, BR, CA, CN, JP, MX, TR, US.**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROTECTIVE UNDERPANTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: SCHUTZHOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN



(57) Abstract: The inventive protective underpants consist of a main body (1), comprising an outer part (21) and an inner part (22). These are configured essentially identically and the inner underpants (22) are arranged inside the outer underpants (21). The two parts (21, 22) of the main body (1) of the protective underpants are interconnected in the areas of the waist (9) and the leg openings (3, 4). Each part (21, 22) comprises two side parts (7, 8), which face each other, and a middle part (10), which is located between them. Connecting points (15, 16) are configured between the middle part (10) and the side parts (7, 8). The outside of these connecting points (15, 16) on the inner underpants (22) is sealed with a sealing strip. The material of the inner underpants (22) is such that the inner underpants (22) are liquid-tight but can "breathe". The outer underpants (21) are made from a material that is selected with the aim of ensuring that the protective underpants resemble ordinary underpants.

(57) Zusammenfassung: Die Schutz hose hat einen Grundkörper (1), welcher einen Aussenteil (21) und einen Innenteil (22) umfasst. Diese sind im Wesentlichen gleich ausgebildet und die Innenhose (22) ist im Inneren der Aussenhose (21) angeordnet. Diese Teile (21, 22) des Grundkörpers (1) der Schutz hose sind

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/01911 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (*regional*): eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— Mit internationalem Recherchenbericht.

in den Bereichen der Taille (9) und der Beinöffnungen (3, 4) miteinander verbunden. Der jeweilige Teil (21; 22) des Hosengrundkörpers (1) umfasst zwei einander gegenüberliegende Seitenteile (7, 8) sowie einen dazwischen angeordneten Mittelteil (10). Zwischen dem Mittelteil (10) und den Seitenteilen (7, 8) sind Verbindungsstellen (15, 16) ausgeführt. Die Aussenseite dieser Verbindungsstellen (15, 16) an der Innenhose (22) ist mit Hilfe von Dichtungstreifen abgedichtet. Das Material der Innenhose (22) ist so zusammengesetzt, dass die Innenhose (22) zwar flüssigkeitsdicht jedoch trotzdem atmungsaktiv ist. Das Material der